

СИНТЕЗ И РЕАКЦИИ ЕНАМИНОВ, СОДЕРЖАЩИХ ТИОАМИДНУЮ ГРУППУ

Луговик К.И., Болгова А.И., Бельская Н.П., Бакулев В.А.

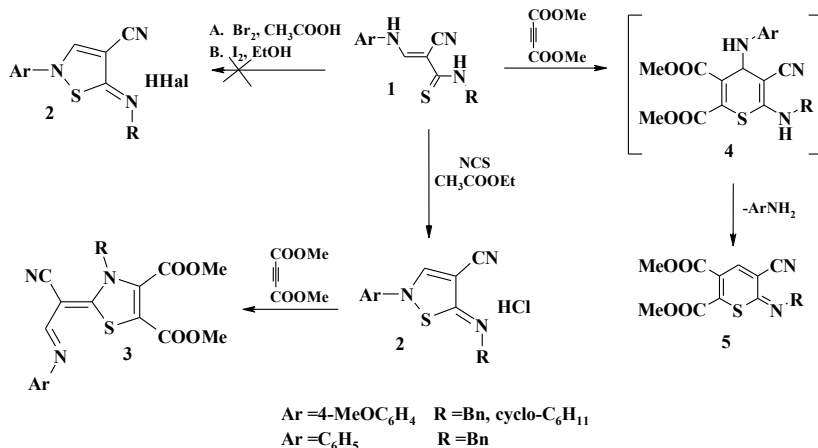
Уральский федеральный университет

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

E-mail: belska@mail.ustu.ru

Енамины являются чрезвычайно реакционноспособными соединениями и находят применение в синтетической органической химии как исходные реагенты для синтеза витаминов и фармацевтических препаратов.¹

Мы синтезировали серию енаминов **1**, содержащих тиамидную группу, и провели исследование их окисления и взаимодействия с диметиловым эфиром ацетилендикарбоновой кислоты (ДМАД).



При взаимодействии енаминов **1** с ДМАД происходит образование тиопиранов **4** по механизму [4+2] циклоприсоединения. Окисление соединений **1** N-хлорсукцинамидом приводит к 2,5-дигидроизотиазолам **2**, которые являются скрытыми дипольными соединениями и при кипячении с ДМАД превращаются в 2,3-дигидроизазолы **3**.

Строение полученных продуктов реакций **2-4** было подтверждено с помощью спектральных методов и данных элементного анализа.

1.Граник В.Г. Успехи химии. 1984, Т. 53, с. 651-89.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант 10-03-96084-р_урал_а).